

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **КОСТИНА СЕРГЕЯ ЮЛЬЕВИЧА**  
**«ОРНИТОКОМПЛЕКСЫ КРЫМА: ФОРМИРОВАНИЕ, СТРУКТУРА,  
ДИНАМИКА, ОХРАНА»**, представленной на соискание ученой степени доктора  
биологических наук по специальности 1.5.15. – Экология (биологические науки)

В своем диссертационном исследовании Сергеем Юльевичем по результатам многолетних исследований на основании комплексного анализа выявлены состав, экологическая, фауногенетическая и зоогеографическая структура фауны, закономерности формирования, динамики орнитокомплексов Крыма, определены характерные черты, обусловленные особенностями физико-географического положения Крымского п-ова, разнообразием ландшафтов и биотопов, а также комплексным влиянием естественных и антропогенных факторов. Соискателем составлен краткосрочный прогноз динамики орнитокомплексов и рассмотрены концептуальные положения охраны птиц Крыма. При этом соискателем четко выявлено, что рецентная фауна птиц Крыма включает 329 видов и всего два интродуцированных вида пернатых.

Наряду с этим Сергей Юльевич на основе проанализированного анализа данных по палео-географической реконструкции и ископаемых останков плейстоценовых и голоценовых отложений установлено, что современная структура орнитокомплексов Крыма сформировалась в среднем голоцене в результате парагенетического взаимодействия естественных (колебание уровня моря, вековые климатические циклы, ландшафтное разнообразие) и антропогенных факторов (пастбищная нагрузка, распашка территорий). Бедность видового состава птиц определил Сергей Юльевич, обусловлена практически островным положением, незначительной площадью полуострова Крым, относительно небольшой высотой его гор, исчезновением ряда видов пернатых вследствие потепления климата в голоцене и в результате длительного антропогенного воздействия на экосистему полуострова Крым.

Также наряду с этим Сергеем Юльевичем впервые установлено, что максимальные изменения в составе орнитофауны, ее структуре, как и орнитокомплексов за последние пятьдесят лет выявлены в равнинном Крыму, где комплексное влияние гидро- и лесомелиорации определили положительную динамику границ ареалов 45 видов пернатых, а также прогрессирующее расселение по территории Крыма четырех новых видов птиц. В горном Крыму им выявлено, что наибольшее влияние на структуру

орнитокомплексов оказала лесохозяйственная деятельность. При этом соискателем блестяще доказано, что при орнитогеографическом районировании Крымского полуострова им выделен 21 район, отличающийся структурой и зонально-биотопическим распределением орнитокомплексов, доминированием определенных эколого-фаунистических группировок и наличием специфических видов.

Базовыми направлениями работ по обеспечению сохранения видового разнообразия птиц являются постановка мониторинга биоразнообразия, его научное обеспечение, законодательная и территориальная формы охраны. Один из основных блоков разработки стратегии охраны птиц Крыма, по рекомендации соискателя включает анализ историко-фаунистических комплексов, прогнозирование тенденций их динамики с учетом данных по влиянию различных естественных и антропогенных факторов и их комплексов. К приоритетным элементам охраны птиц Крыма относятся реликтовые и ортоселекционные виды пернатых..

Пожелание к соискателю заключается в скорейшем издании им диссертации в виде монографии «Орнитокомплексы Крыма: формирование, структура, динамика, охрана».

Таким образом, диссертация представляет научное исследование, имеющее важное значение в области экологии и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям (п. 9 "Положение о присуждении ученых степеней"). По своей актуальности, научной новизне и научно-практической значимости диссертационная работа заслуживает положительной оценки, а КОСТИН СЕРГЕЙ ЮЛЬЕВИЧ заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

Соловьев Сергей Александрович, доктор биологических наук по специальности зоология 03.00.08, ведущий научный сотрудник, ФГБУН «Институт систематики и экологии животных» Сибирского отделения Российской академии наук (ИСиЭЖ СО РАН)  
Адрес: 630091, Новосибирск, Россия, ул. Фрунзе, 11, Тел.: +7(383) 217-09-73, E-mail: office@eco.nsc.ru

9 сентября 2024 г.

Подпись Соловьева С.А. заверяю:



Подпись Соловьева С.А.  
заверяю.

*Соловьев Л.В.*  
09.09.2024